

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **IABSE reports = Rapports AIPC = IVBH Berichte**

Band (Jahr): **47 (1983)**

PDF erstellt am: **30.06.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

**Table of Contents****Table des matières****Inhaltsverzeichnis****Survey on Workshop Objective  
Problématique de l'atelier  
Zur Fragestellung des Workshops**

M. KERSKEN-BRADLEY, FED. REP. OF GERMANY

Survey on Workshop Objective  
Problématique de l'atelier  
Zur Fragestellung des Workshops

3

**Introductory Notes  
Rapports préparatoires introductifs  
Einführende Berichte**

W. BOSSHARD, SWITZERLAND

Quality Assurance – A Paper Tiger?  
Assurance de la qualité – un tigre de papier?  
Qualitätssicherung – Ein Papiertiger?

13

R.E. MELCHERS, AUSTRALIA – M.J. BAKER, ENGLAND – F. MOSES, USA

Evaluation of Experience  
Leçons à tirer des expériences passées  
Auswertung von Erfahrung

21

G. ESSUNGER – L. ÖSTLUND, SWEDEN

Data Control, Supervision and Checking  
Contrôle et supervision  
Kontrolle und Überwachung

39

R. RACKWITZ, FED. REP. OF GERMANY

Planning for Quality – Concepts and Numerical Tools  
Planification de la qualité – Concepts et méthodes numériques  
Qualitätsplanung – Konzepte und numerische Methoden

49

B. HILLEMEIER, FED. REP. OF GERMANY

Practical Aspects of Planning for Quality  
Aspects pratiques de la planification de la qualité  
Praktische Aspekte der Qualitätsplanung

65

C. TURKSTRA, USA – F. KNOLL – D.E. ALLEN, CANADA

Organization of the Design-Construction Process  
Organisation du processus du projet de l'exécution  
Organisation des Entwurfs- und Ausführungsprozesses

77



**Contributions by Attendants**  
**Contributions des participants**  
**Beiträge von Teilnehmern**

L. ÅGÅRDH, SWEDEN

Quality Assurance of Prefabricated Products  
Assurance de qualité d'éléments préfabriqués  
Qualitätssicherung für vorgefertigte Produkte 89

H. BLAUT, FED. REP. OF GERMANY

Checklist for the Reliable Performance of Tasks  
List de contrôle pour l'exécution correcte de missions  
Checkliste für die zuverlässige Durchführung von Aufgaben 93

J. FERRY BORGES, PORTUGAL

Ethics in the Building Process  
Déontologie dans l'acte de construire  
Ethik im Bauprozess 99

A. FONTANA – F. SCIROCCO, ITALY

Loading Capacity and Quality Control of Precast Reinforced Concrete Structures  
Charge ultime et contrôle de qualité d'éléments préfabriqués en béton armé  
Traglast und Qualitätskontrolle von vorgefertigten Stahlbetonbauteilen 105

O. INGLES – G. NAWAR, AUSTRALIA

Evaluation of Engineering Practice in Australia  
Evaluation de la pratique de l'ingénieur en Australie  
Bewertung australischer Ingenieurpraxis 111

H. INGVARSSON, SWEDEN

Strength and Structural Safety of Concrete Structures  
Résistance et sécurité structurale des constructions en béton  
Festigkeit und Sicherheit von Betonkonstruktionen 117

Č. JARSKÝ, CZECHOSLOVAKIA

Quality Assurance of Construction Processes  
Assurance de la qualité dans le processus de construction  
Qualitätssicherung von Bauprozessen 121

D. JUNGWIRTH – G. THIELEN, FED. REP. OF GERMANY

Quality Assurance during the Construction Process  
Assurance de qualité pendant la réalisation d'une construction  
Qualitätssicherung während des Bauprozesses 127



---

M. KERSKEN, FED. REP. OF GERMANY Software Quality Assurance Assurance de qualité du logiciel Qualitätssicherung in der Entwicklung von Software	135
F. KNOLL, CANADA Happy Balance in the Search for Quality Juste milieu dans la poursuite de la qualité Gleichgewicht im Streben nach Qualität	139
G. KÖNIG – B. WITTKE, FED. REP. OF GERMANY Risk Assessment with Statistical Data Estimation de risques au moyen de données statistiques Risikoabschätzung mittels statistischer Daten	143
B. KOVÁCS, HUNGARY Quality of Buildings – Quality of Engineers Qualité de constructions – qualité des ingénieurs Qualität von Bauwerken – Qualität von Ingenieuren	149
W. MAIER, FED. REP. OF GERMANY Remarks on the Quality Assurance of Steel for General Structural Purposes Remarques sur l'assurance de la qualité des aciers de construction Anmerkungen zur Qualitätssicherung allgemeiner Baustähle	153
H. MATHIEU, FRANCE Quality of Designs Qualité des projets Qualitätseigenschaften von Projekten	157
M. MATOUSEK, SWITZERLAND Control Measures and their Application Description et application de mesures de contrôles Kontrollmassnahmen und ihre Anwendung	161
A.G. MESEGUER, SPAIN Ambient-adequacy, a Missing Requirement "Compatibilité avec l'environnement": une exigence manquante Umwelt-Verträglichkeit, eine fehlende Anforderung	165
A.S. NOWAK, USA Strategies for Control of Human Errors Stratégie pour la contrôle d'erreurs humaines Strategien zur Reduktion menschlicher Fehler	169



---

C. REINHART, SWITZERLAND	
Role of Standards in Quality Assurance	
Rôle des normes pour l'assurance de qualité	
Beiträge der Normung zur Qualitätssicherung	173
K. TORBERGER, SWEDEN	
Supervisory Control and Suggestions on Quality Improvement	
Contrôles de fabrication et idées pour une amélioration de qualité	
Überwachung der Produktion und Anregungen zur Qualitätsverbesserung	177
F. TURČIĆ, YUGOSLAVIA	
Causes of Some Steel Structure Failures	
Origine de la ruine de quelques constructions métalliques	
Ursachen des Versagens einiger Stahlkonstruktionen	181
D. VANDEPITTE, BELGIUM	
Collapse of the Bridge at Pulle	
Effondrement du pont de Pulle	
Einsturz der Brücke von Pulle	187
W.H.A. WEISS, FED. REP. OF GERMANY	
Quality and Quality Assurance in Tender Documents	
Qualité et assurance de qualité dans des documents d'appels d'offres	
Qualität und Qualitätssicherung in Ausschreibungsunterlagen	191
J.H. WILLENBROCK, USA	
Construction Quality Assurance and Control Practices in the USA	
Assurance et contrôle de la qualité dans la construction aux USA	
Qualitätssicherung und -Kontrolle in der Baupraxis der USA	199
<b>Workshop Summary</b>	
<b>Résumé des résultats de l'atelier</b>	
<b>Zusammenfassung der Ergebnisse des Workshops</b>	205
<b>List of Participants</b>	229
<b>IABSE REPORTS</b>	
<b>RAPPORTS AIPC</b>	
<b>IVBH REPORTS</b>	235